Louiscard　　1天前

5.4 互联网搜索引擎的入门和进阶

| 本文为付费栏目文章，您已订阅，可阅读全文 |

Hi，你好，我是 Louiscard 吕江涛，这是你打造信息管理系统的第 24 天，今天我来跟你聊聊使用互联网搜索引擎的一些技巧。

这个世界最权威、最全面、最庞大的信息数据库就是「互联网」，不管你需要什么信息，想要学什么知识，在互联网上通常都能找到答案，区别是花费的时间和钱的多少。

今天这节课，非常简单，就是来跟你分享几条搜索引擎的入门和进阶技巧，帮助你以更低的成本在互联网世界获取想要的信息。

选择合适的搜索引擎

我们要说的第一个技巧是：**知道更多搜索引擎**，比如除了 Google 和百度，还有 Bing、Yahoo、搜狗、ask.com、DuckDuckGo、360 搜索等等，不同的搜索引擎有各自的优势，即便你日常主要使用 Google，但在一些特殊领域，因为排序算法不同，试试其他的搜索引擎往往能给你带来惊喜。

同时由于越来越多的互联网巨头将内容封闭到自己的生态，想要用一个搜索引擎搞定所有搜索需求已经不太现实，比如想要获得高质量的知乎问答和公众号内容，用搜狗显然比百度、Google 效率高很多。

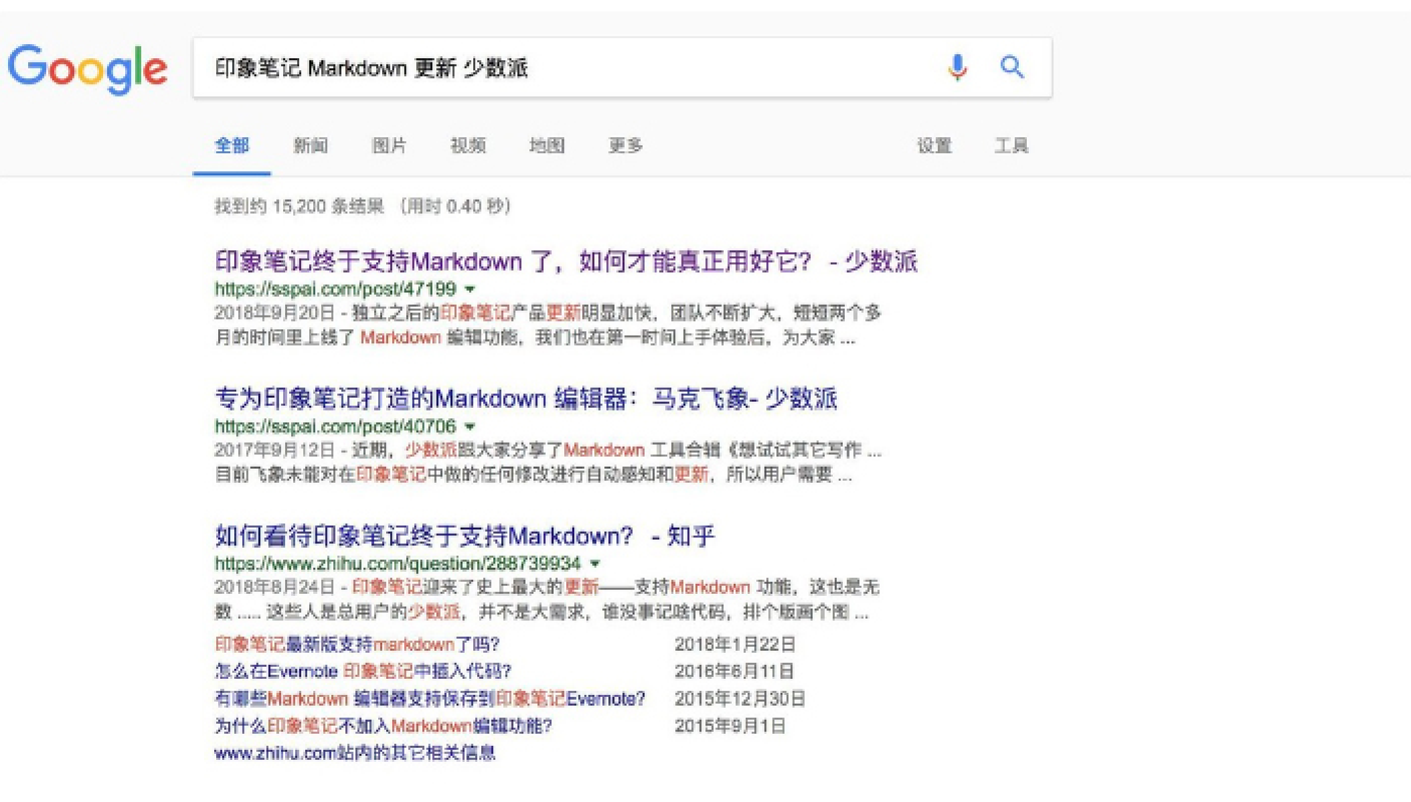
所以，用好 Google 和百度的第一步就是，知道除了它们之外，还有哪些搜索引擎，以及在哪些场景下使用效果最好。当然想找具体的信息，不一定只局限在搜索引擎，很多时候，在淘宝、GitHub、知网、B 站、豆瓣、微博搜索，效果要更好。

优化搜索关键词

第二个技巧是关键词的选择，相对于找到正确的答案，更难的是问出一个正确的问题，提升搜索能力最核心的技巧就是准确提炼检索关键词。

第一个技巧：使用关键词组合这几乎成为一个检索的常识，我们从小就知道通过多个关键词的组合比「提问式检索」能得到更好的效果。不过如今随着自然语义理解（NLP）和分词技术日趋成熟，从检索结果来看，很多时候两者差距看起来并不大。

举一个例子，比如最近印象笔记支持了 Markdown 编辑，我想要看看少数派有没有相关的文章。


Google
印象笔记 Markdown 更新 少数派
全部
新闻
图片
视频
地图
更多
设置
工具

找到约 15,200 条结果 （用时 0.40 秒）

印象笔记终于支持Markdown 了，如何才能真正用好它？ - 少数派
https://sspai.com/post/47199
2018年9月20日 - 独立之后的印象笔记产品更新明显加快，团队不断扩大，短短两个多月的时间里上线了 Markdown 编辑功能，我们也在第一时间上手体验后，为大家 ...

专为印象笔记打造的Markdown 编辑器：马克飞象- 少数派
https://sspai.com/post/40706
2017年9月12日 - 近期，少数派跟大家分享了Markdown 工具合辑《想试试其它写作 ... 目前飞象未能对在印象笔记中做的任何修改进行自动感知和更新，所以用户需要 ...

如何看待印象笔记终于支持Markdown？ - 知乎
https://www.zhihu.com/question/288739934
2018年8月24日 - 印象笔记迎来了史上最大的更新——支持Markdown 功能，这也是无数 ..... 这些人是总用户的少数派，并不是大需求，谁没事记啥代码，排个版画个图 ...

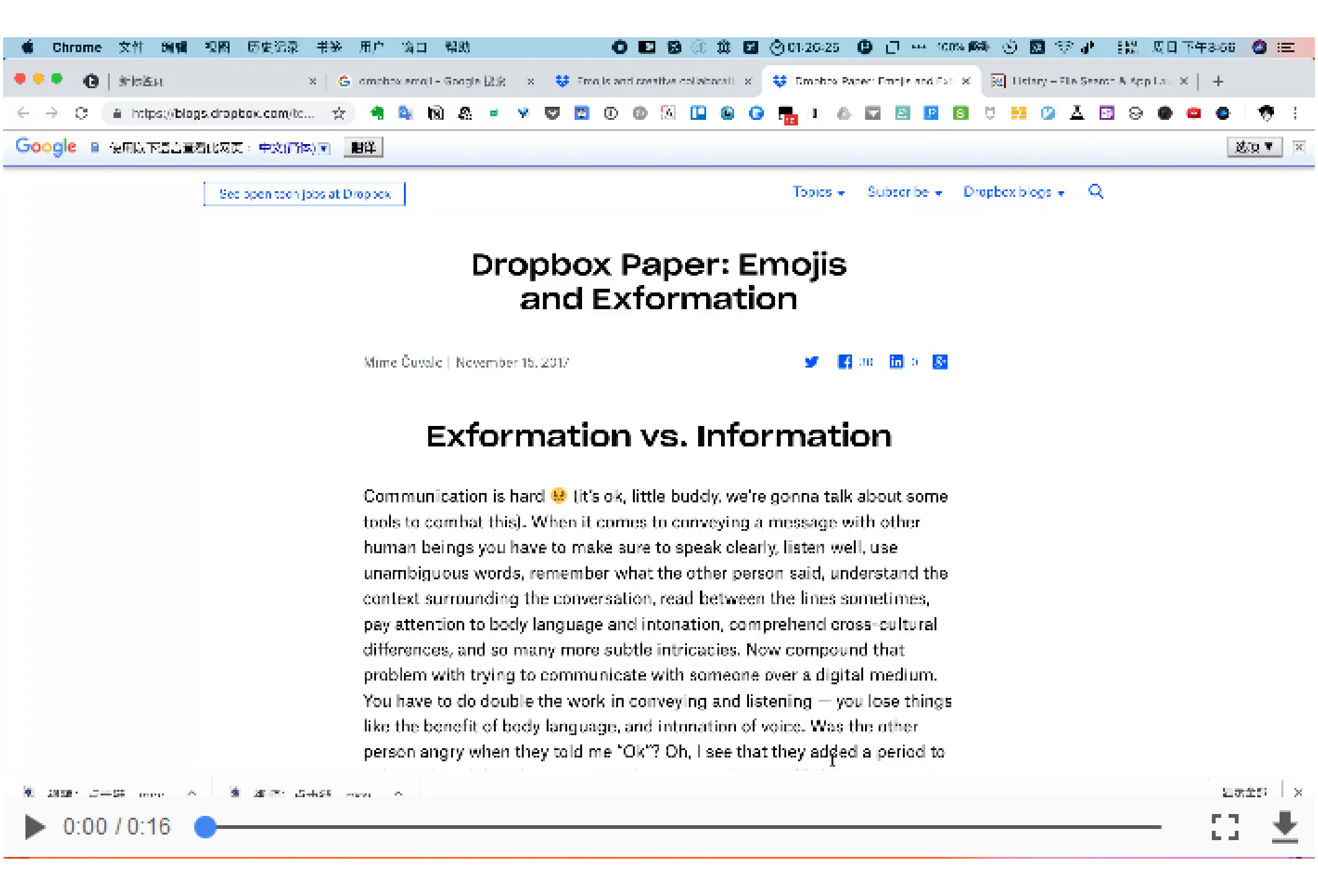
印象笔记最新版支持markdown了吗?	2018年1月22日
怎么在Evernote 印象笔记中插入代码?	2016年6月11日
有哪些Markdown 编辑器支持保存到印象笔记Evernote?	2015年12月30日
为什么印象笔记不加入Markdown编辑功能?	2015年9月1日

www.zhihu.com站内的其它相关信息

但是当我搜索：「少数派发布的关于印象笔记更新Markdown的内容」，也能得到类似的答案。那么为什么我们还是要用关键词组合的方式呢？主要原因在于**检索效率**，这也是搜索引擎的检索机制决定的，事实上你输入句子，Google 百度也还是会拆成词组进行检索，虽然引擎会屏蔽掉一些无意义的关键词，但还是会有很多关键词会干扰你最终的检索结果。还有一点就是无法灵活的调整修改，完成复杂的检索任务。

第二个技巧：更换同义词。比如我想了解「记忆宫殿」的相关知识，在搜索中发现原来很多书籍和影视作品还将其称为「思维宫殿」，通过对这个关键词的搜索，又多了 2,510,000 个结果。在专业领域这个技巧就更重要了，因为很多时候文件中的表述和日常生活的表述完全不同，要想检索到有价值的信息，你需要积累最专业的表述，在法律行业，我们将其称为「法言法语」。我举个例子，比如想找找关于银行卡盗刷的裁判规则，一般人肯定就输入「银行卡」、「盗刷」，但是专业的律师除此之外还会使用「伪卡」、「交易」这样的专业术语查询，自然更容易得到想要的答案。

第三个技巧：替换为英文表述。不得不说，在不少领域，英文世界的信息质量要高出中文世界不少。因此，当你用英文搜索，感觉是打开了一扇新的大门。有些朋友会问，我英语不好怎么办？请尽量花时间学好英语，在此之前，可以借助智能的翻译工具，比如 Google 的页面翻译、彩云小译 等等，随着 AI 技术的发展，翻译的水平越来越高，有时候甚至让你忘记了这原本是一篇英文的网页。


See open tech jobs at Dropbox
Topics
Subscribe
Dropbox blogs
0:00 / 0:16

Dropbox Paper: Emojis and Exformation

Exformation vs. Information

Communication is hard 😫 (it's ok, little buddy, we're gonna talk about some tools to combat this). When it comes to conveying a message with other human beings you have to make sure to speak clearly, listen well, use unambiguous words, remember what the other person said, understand the context surrounding the conversation, read between the lines sometimes, pay attention to body language and intonation, comprehend cross-cultural differences, and so many more subtle intricacies. Now compound that problem with trying to communicate with someone over a digital medium. You have to do double the work in conveying and listening — you lose things like the benefit of body language, and intonation of voice. Was the other person angry when they told me "Ok"? Oh, I see that they added a period to

善用高级搜索语法

我们在 5.2 的部分详细介绍了印象笔记的高级搜索语法，不少和搜索引擎是一致的，比如加减号等，下面我就一些之前没有提到的语法做一个简要的介绍：

搜索完全匹配的结果

语法：`" "`

将关键词包在引号中，将搜索的到与关键词完全匹配的结果，不会对你的搜索词进行分词处理，包括关键词的顺序都会被严格限定。

搜索包含任一关键词的结果（组合检索）

语法：`OR`

在各个搜索查询之间加上 `OR`。例如：`印象笔记 OR Evernote`，很多时候等同于同时进行了两次查询，效率很高。需要注意的是 `OR` 一定是大写，小写会被直接忽略。

搜索特定网站

语法：`site:`

在相应网站或网域前加上 `site:`。这里有两种用法，一种是查询具体的网站，比如我想看看少数派关于 Notion 的内容，输入 `notion site:sspai.com`，注意不要加上 `https://www.` 否则会没有任何结果。如果不输出任何关键词，那么可以了解到这个网站有多少个页面被搜索引擎收录了。

除了具体的网站，还可以将搜索范围限定在某一类网站上，比如使用 `site:.gov` 能搜到一些更权威的官方组织的内容。

搜索特定的文档类型

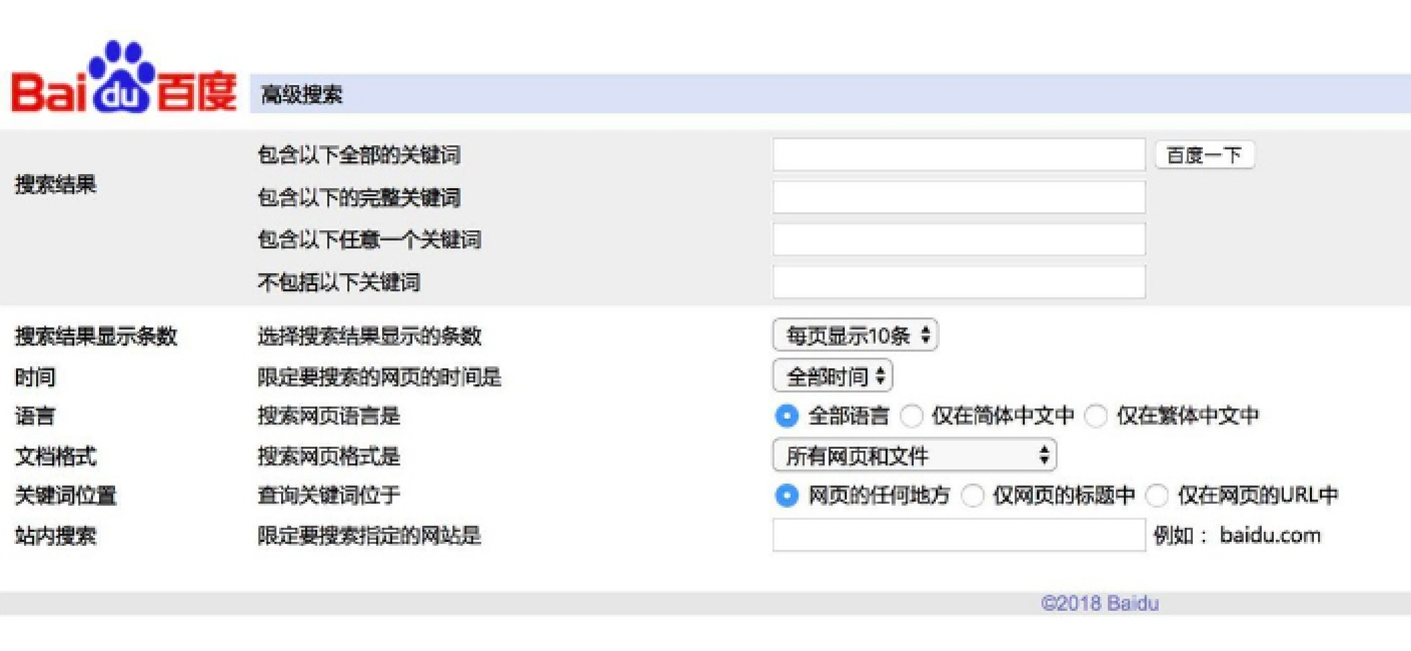
语法：`filetype:`

想要快速找到 PDF、Word、PPT 等文件，可以试试这种方式，具体支持的文件类型可以点击 链接 查看。

补充说明

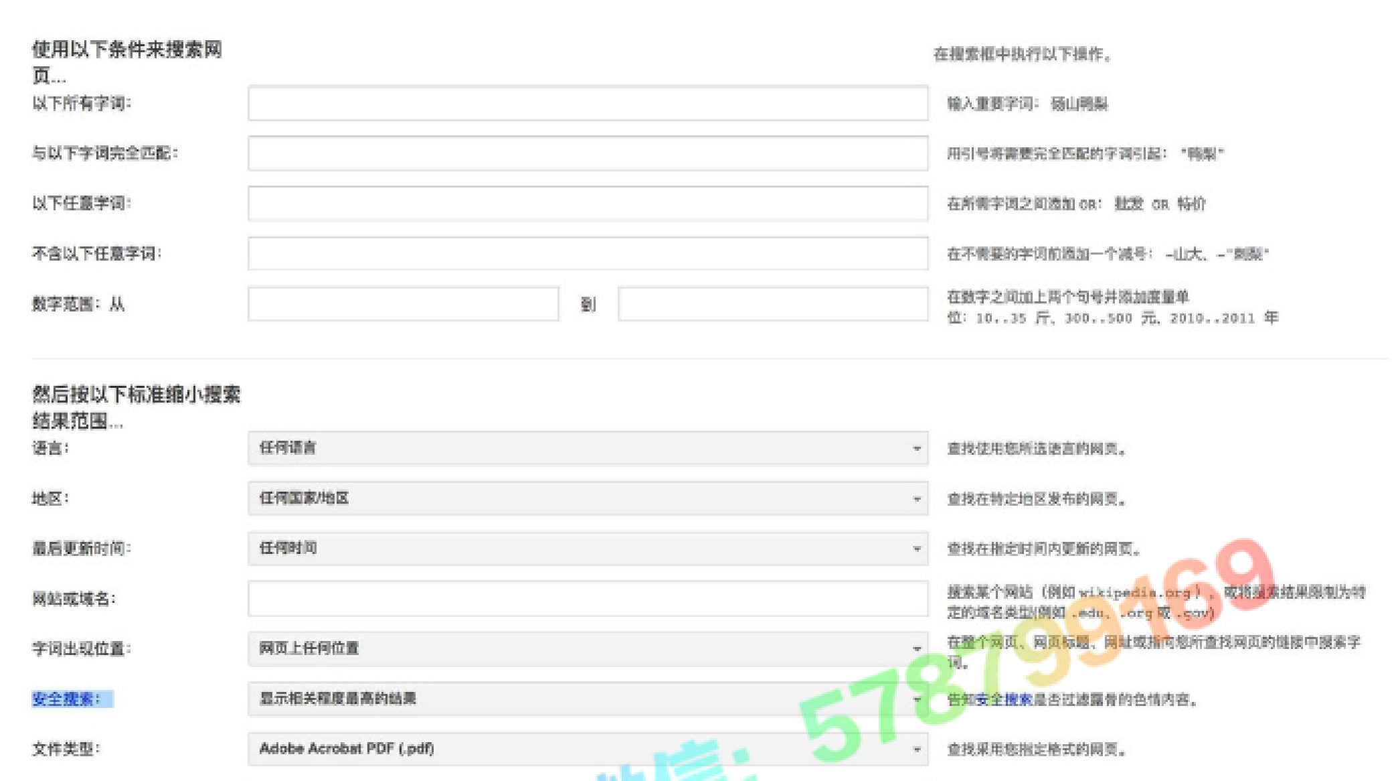
- `inurl:` 搜索返回那些网址 url 里面包含你指定关键词的页面；
- `intitile:` 搜索网页标题中包含的关键词，有点类似我们在 5.2 介绍的笔记标题搜索。
- `2009..2012` 在某个数字范围内执行搜索，比如我想看看某个网站 09 到 12 年的某个作者的文章，如果网站没有这种筛选功能，用这一条搜索语法比一年一年的输入查找要快上很多。
- `*` 使用星号指代任意内容，在查找一个人的名字和搜索一首歌的歌词的时候会非常有用。
- `cache:` 查看 Google 的缓存版本，能够查看一些消失的网址（死链网页）被 Google 收录的网页快照。
- `related:` 搜索与某个网页相似的网站。
- `~` 近义词，比如搜索 `~college` 会在结果中同时搜索匹配 `university` 的内容。

虽然我罗列了很多，但是建议你还是花点时间自己在搜索引擎上动手试一试。在熟悉这些语法之前，也可以点击 链接 进入百度高级搜索页面：


Bai百度
高级搜索
百度一下
©2018 Baidu

搜索结果	包含以下全部的关键词	
	包含以下的完整关键词	
	包含以下任意一个关键词	
	不包括以下关键词	
搜索结果显示条数	选择搜索结果显示的条数	每页显示10条
时间	限定要搜索的网页的时间是	全部时间
语言	搜索网页语言是	● 全部语言 ○ 仅在简体中文中 ○ 仅在繁体中文中
文档格式	搜索网页格式是	所有网页和文件
关键词位置	查询关键词位于	● 网页的任何地方 ○ 仅网页的标题中 ○ 仅在网页的URL中
站内搜索	限定要搜索指定的网站是	例如：baidu.com

点击 链接 进入 Google 多高级搜索页面：

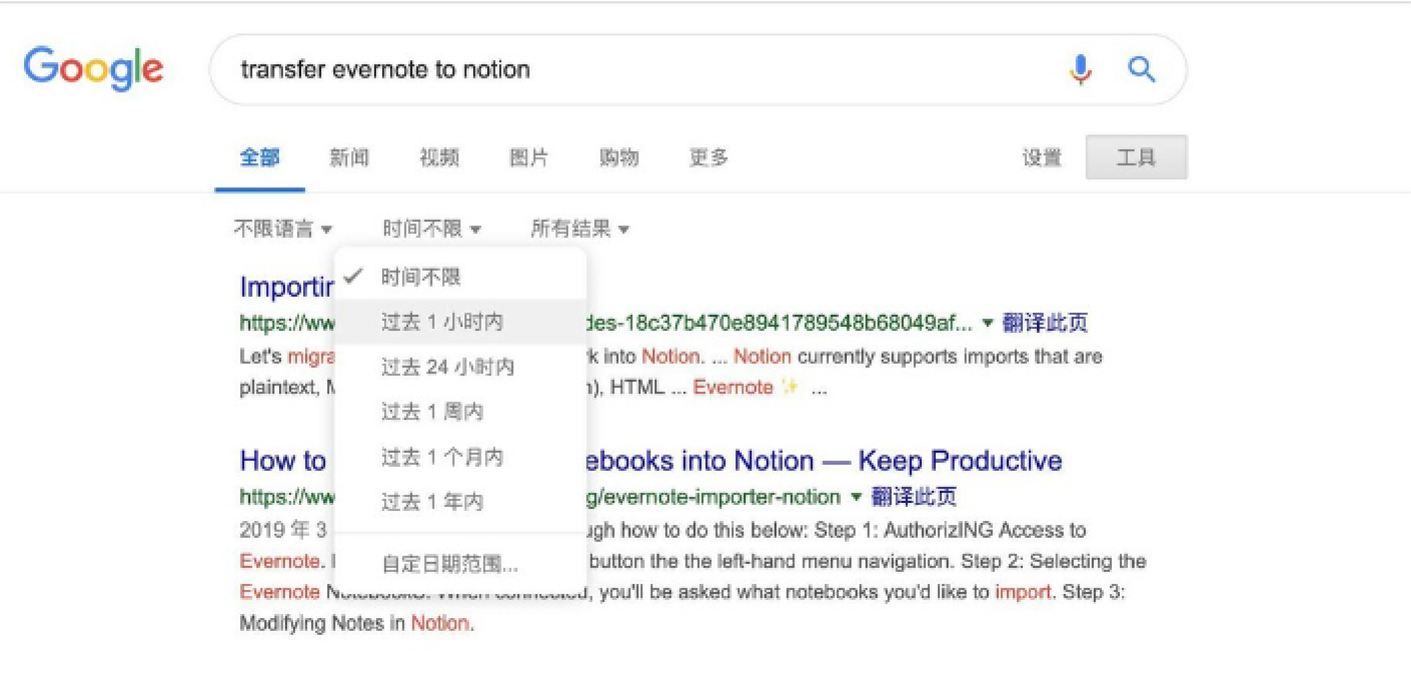


使用以下条件来搜索网页...		在搜索框中执行以下操作。
以下所有字词:		输入重要字词：砀山鸭梨
与以下字词完全匹配:		用引号将需要完全匹配的字词引起："鸭梨"
以下任意字词:		在所需字词之间添加 OR：批发 OR 特价
不含以下任意字词:		在不需要的字词前添加一个减号：-山大、-"刺梨"
数字范围：从	到	在数字之间加上两个句号并添加度量单位：10..35 斤、300..500 元、2010..2011 年
然后按以下标准缩小搜索结果范围...		
语言:	任何语言	查找使用您所选语言的网页。
地区:	任何国家/地区	查找在特定地区发布的网页。
最后更新时间:	任何时间	查找在指定时间内更新的网页。
网站或域名:		搜索某个网站（例如 wikipedia.org ），或将搜索结果限制为特定的域名类型（例如 .edu、.org 或 .gov）
字词出现位置:	网页上任何位置	在整个网页、网页标题、网址或指向您所查找网页的链接中搜索字词。
安全搜索:	显示相关程度最高的结果	告知安全搜索是否过滤露骨的色情内容。
文件类型:	Adobe Acrobat PDF (.pdf)	查找采用您指定格式的网页。
使用权限:	不按照许可过滤	查找可自己随意使用的网页。

避免断更.请加微信：578799169

在这个两个页面可以满足我刚才提到的绝大多数搜索效果，Google 的高级搜索页面在右侧还为你列出了搜索语法提示。不过，我依然建议你使用搜索语法，熟练之后，比点击进入这个页面再发起搜索要快很多。

如果不是特别复杂的筛选项，也可以直接在搜索结果页操作，点击「工具」就可以对结果进行语言、时间和搜索模式的二次筛选。

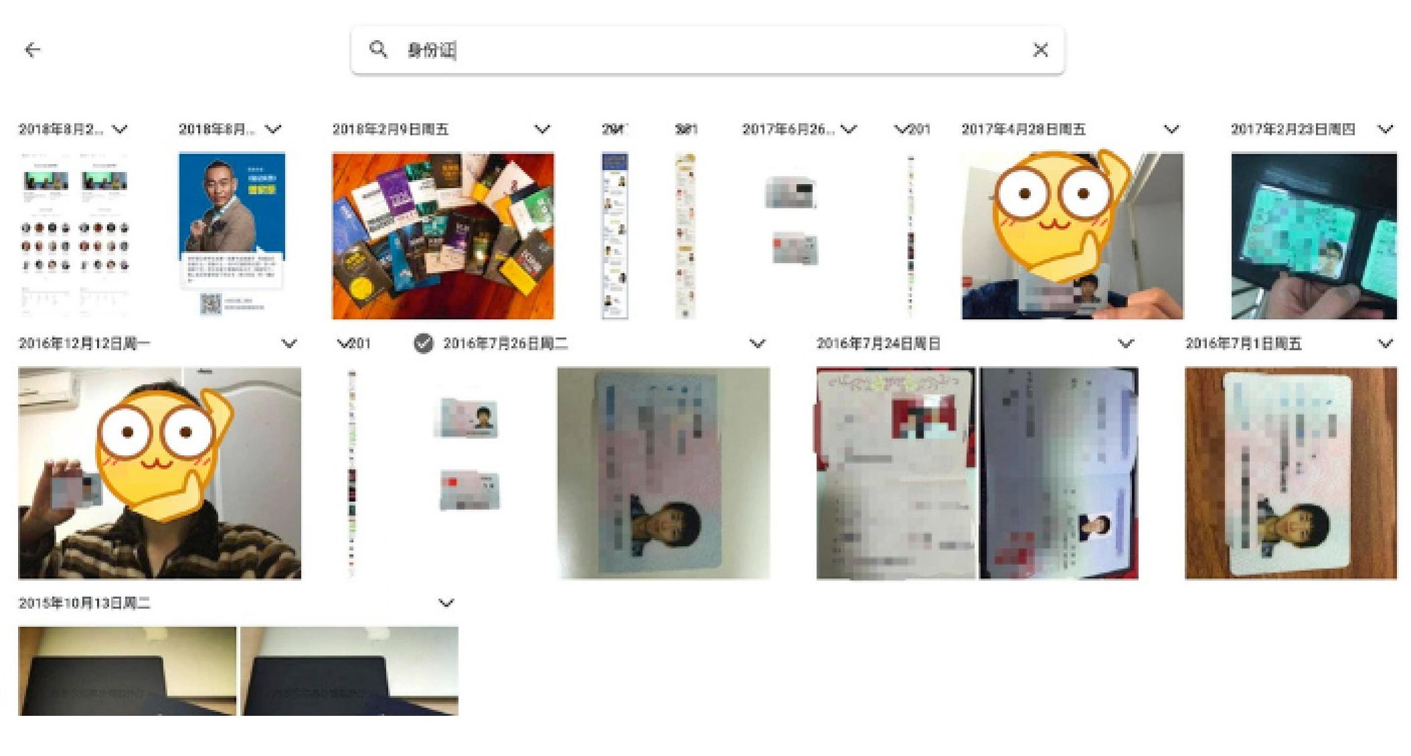

Google
transfer evernote to notion
全部
新闻
视频
图片
购物
更多
设置
工具
不限语言
时间不限
所有结果
时间不限
过去 1 小时内
过去 24 小时内
过去 1 周内
过去 1 个月内
过去 1 年内
自定日期范围...

用好二次筛选，能让你的搜索变成一个层层深入的过程，而不是每次都输入一个关键词，然后翻 2 页找到个模糊的答案就结束的状态。

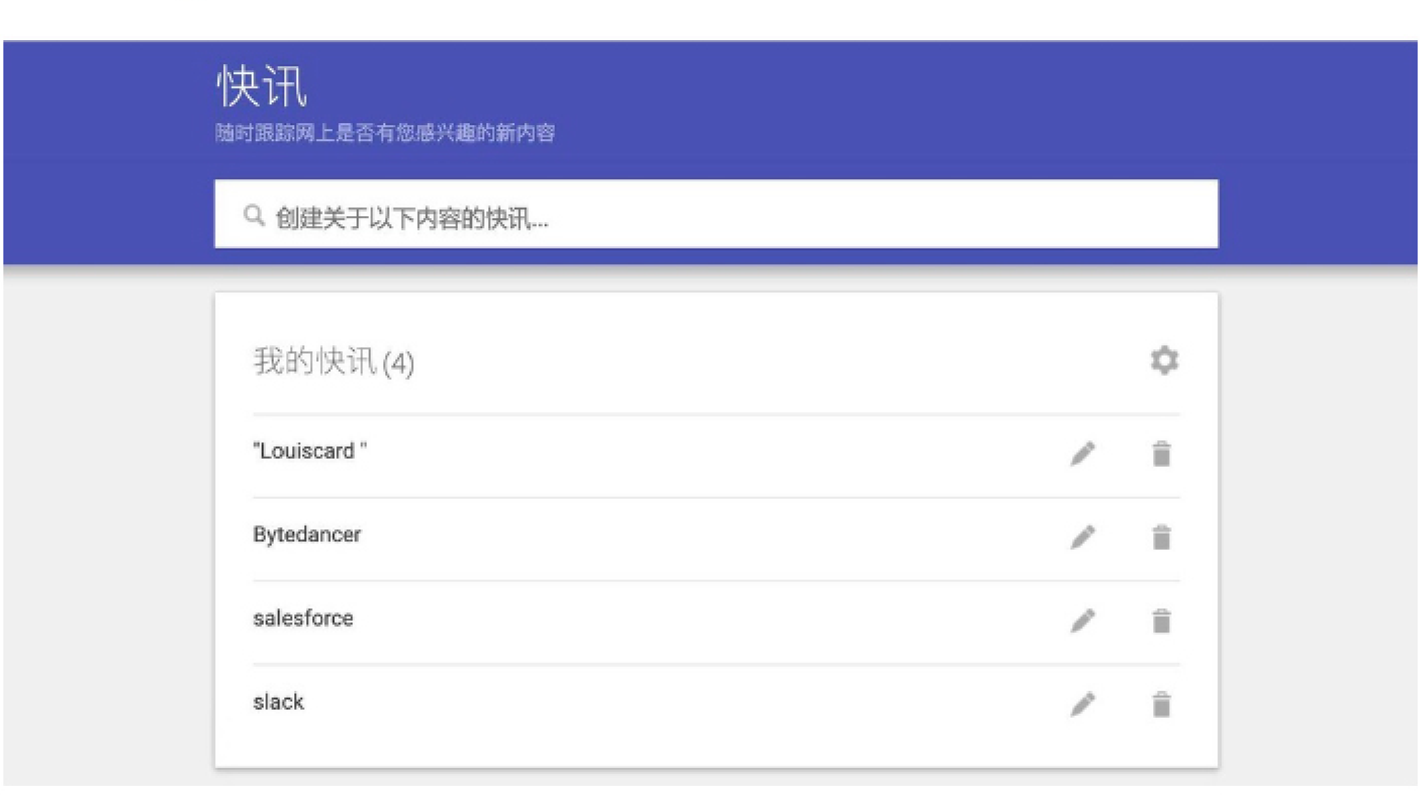
更多功能

现在 Google 百度等搜索引擎真是越来越好用，有时候不得不赞叹技术的快速发展，比如 AI 技术的增强。

我前段时间需要一张身份证的照片，还得是手持的那种，我之前在认证网站的时候肯定照过，因此在手机相册里找，找了好久都找不到。我很早就知道 Google 相册的搜索也很优秀，于是抱着试一试的心态去搜了下，结果让我非常满分：


身份证
2018年8月2...
2018年8月...
2018年2月9日周五
2017年6月26...
2017年4月28日周五
2017年2月23日周四
2016年12月12日周一
2016年7月26日周二
2016年7月24日周日
2016年7月1日周五
2015年10月13日周二

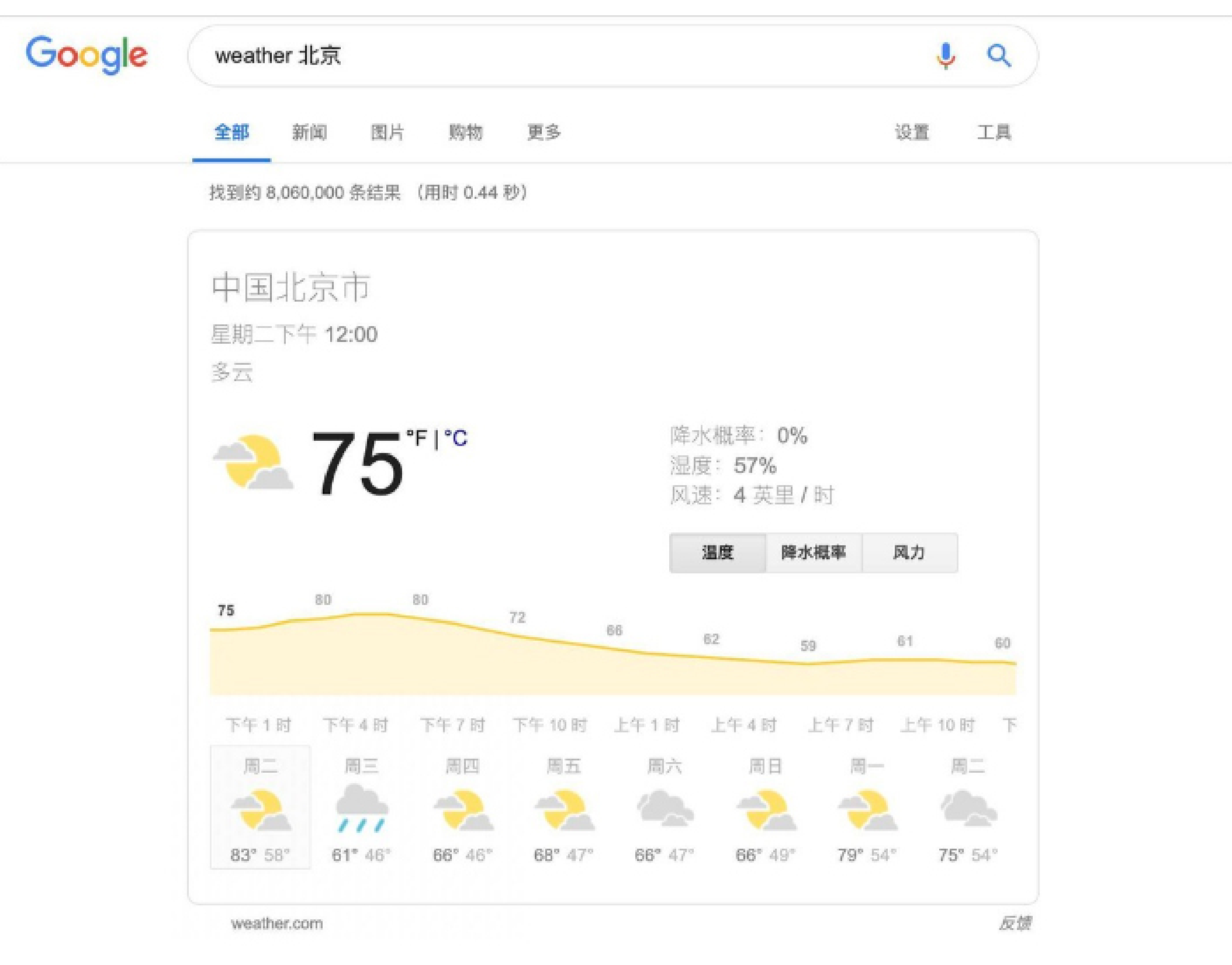
果然，技术解放生产力。除此之外，你还可以试试用 Alerts 追踪感兴趣的话题，除了在页面中查看，当 Google 搜索中出现了与你关注的主题相关的新结果时，你还会收到邮件。


快讯
随时跟踪网上是否有您感兴趣的新内容
创建关于以下内容的快讯...

我的快讯 (4)

- "Louiscard "
- Bytedancer
- salesforce
- slack

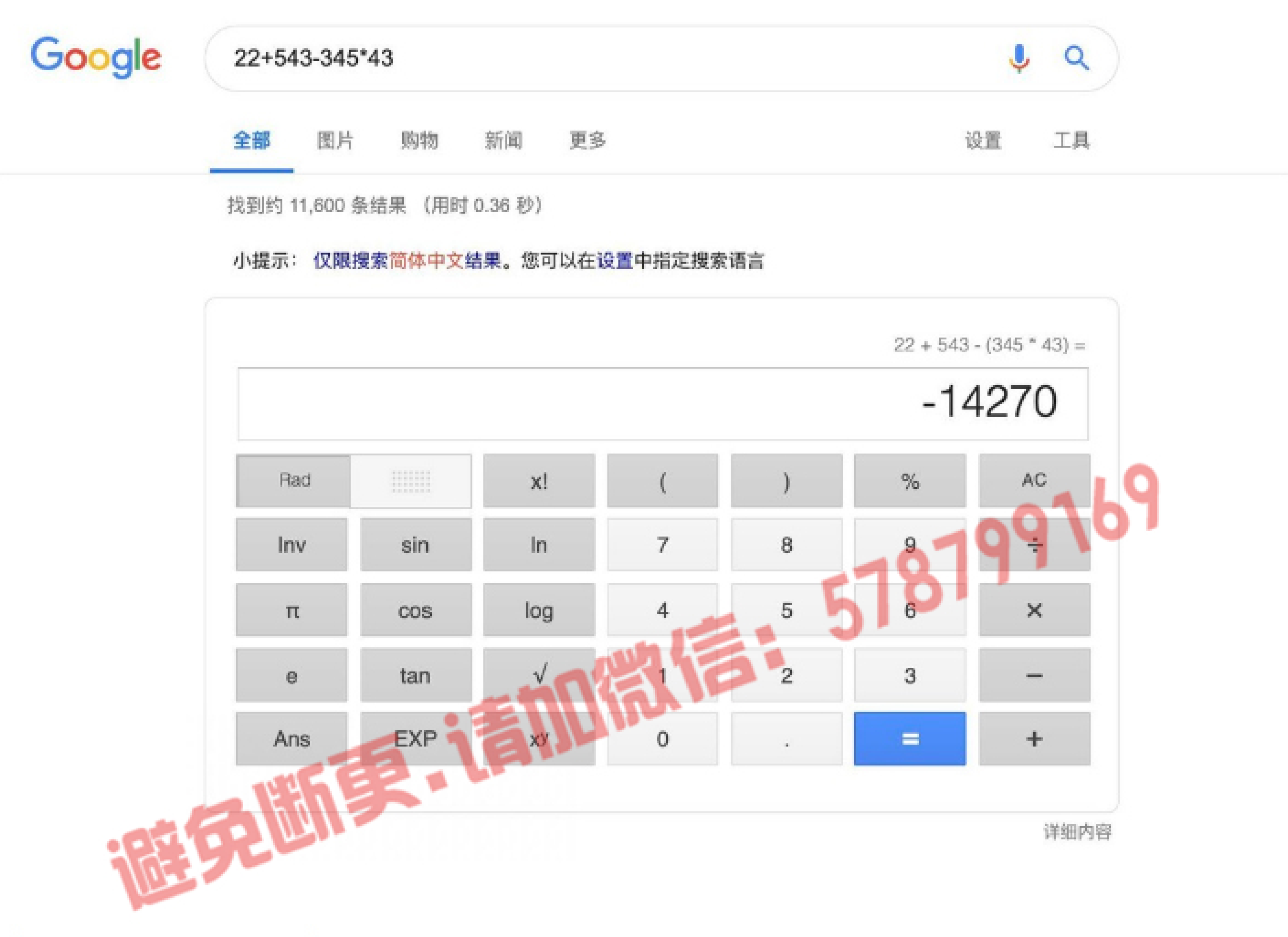
用 `weather／time／sunrise／sundown + 城市名` 的方式快速查询天气等信息。


Google
weather 北京
全部
新闻
图片
购物
更多
设置
工具
温度
降水概率
风力
75
80
80
72
66
62
59
61
60
下午 1 时
下午 4 时
下午 7 时
下午 10 时
上午 1 时
上午 4 时
上午 7 时
上午 10 时
下
周二 83° 58°
周三 61° 46°
周四 66° 46°
周五 68° 47°
周六 66° 47°
周日 66° 49°
周一 79° 54°
周二 75° 54°
weather.com
反馈

找到约 8,060,000 条结果 （用时 0.44 秒）

中国北京市
星期二下午 12:00
多云
75 °F | °C
降水概率：0%
湿度：57%
风速：4 英里 / 时

用搜索引擎当计算器。


Google
22+543-345*43
全部
图片
购物
新闻
更多
设置
工具
Rad
x!
(
)
%
AC
Inv
sin
ln
7
8
9
÷
π
cos
log
4
5
6
×
e
tan
√
1
2
3
−
Ans
EXP
xʸ
0
.
=
+
详细内容

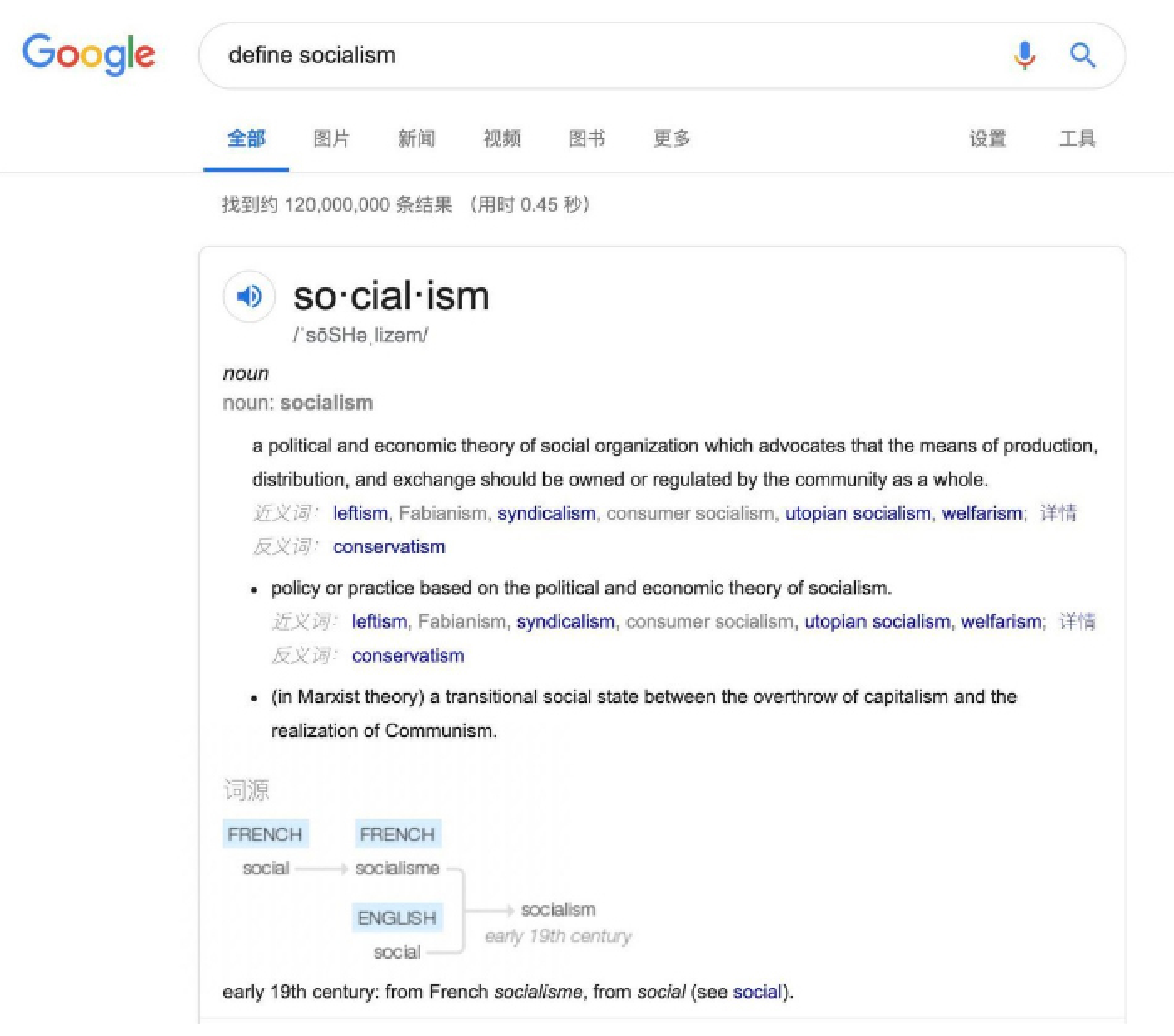
找到约 11,600 条结果 （用时 0.36 秒）

小提示：仅限搜索简体中文结果。您可以在设置中指定搜索语言

22 + 543 - (345 * 43) =
-14270

避免断更.请加微信：578799169

查不认识的单词，或者查看具体的词源信息。


Google
define socialism
全部
图片
新闻
视频
图书
更多
设置
工具
FRENCH
social
FRENCH
socialisme
ENGLISH
social
socialism
early 19th century

找到约 120,000,000 条结果 （用时 0.45 秒）

so·cial·ism
/ˈsōSHəˌlizəm/
noun
noun: socialism

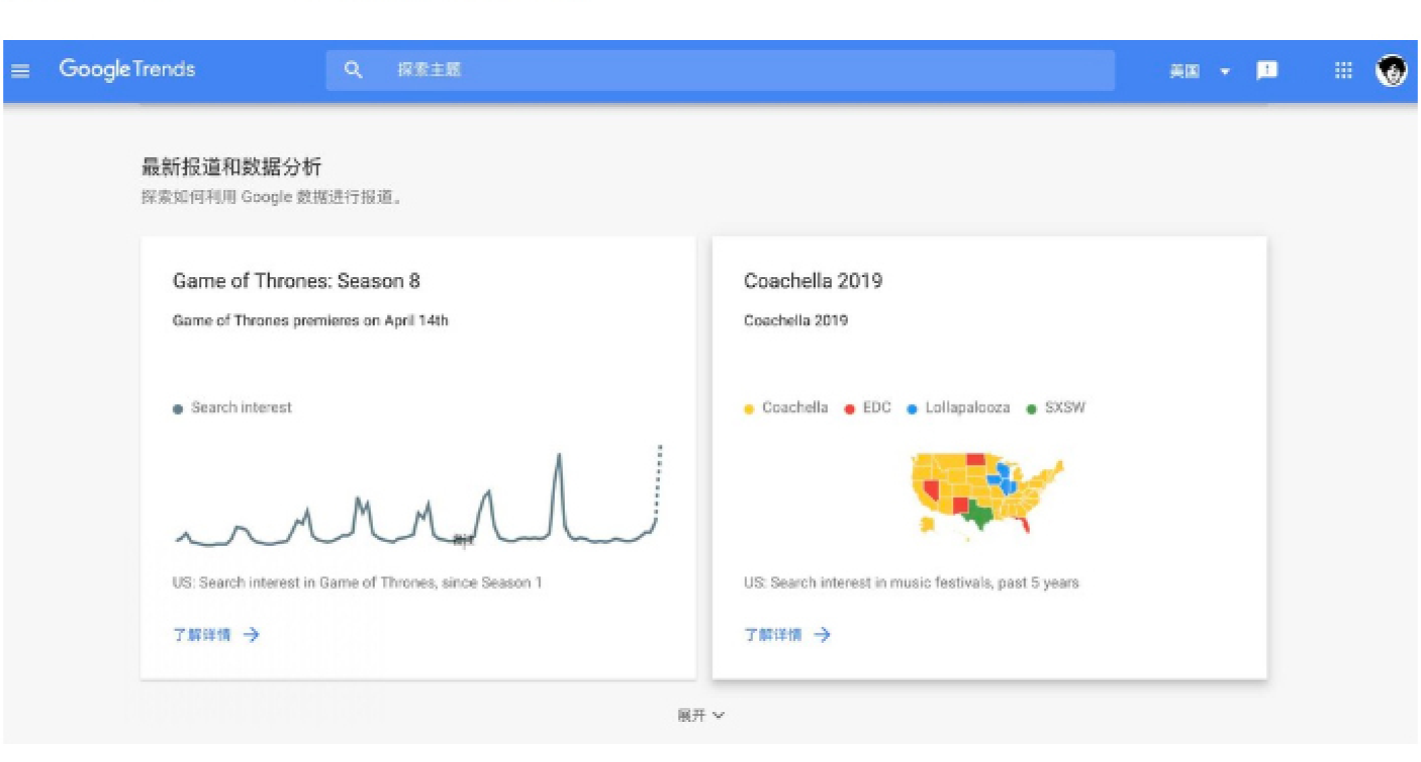
a political and economic theory of social organization which advocates that the means of production, distribution, and exchange should be owned or regulated by the community as a whole.
近义词：leftism, Fabianism, syndicalism, consumer socialism, utopian socialism, welfarism; 详情
反义词：conservatism

- policy or practice based on the political and economic theory of socialism.
  近义词：leftism, Fabianism, syndicalism, consumer socialism, utopian socialism, welfarism; 详情
  反义词：conservatism
- (in Marxist theory) a transitional social state between the overthrow of capitalism and the realization of Communism.

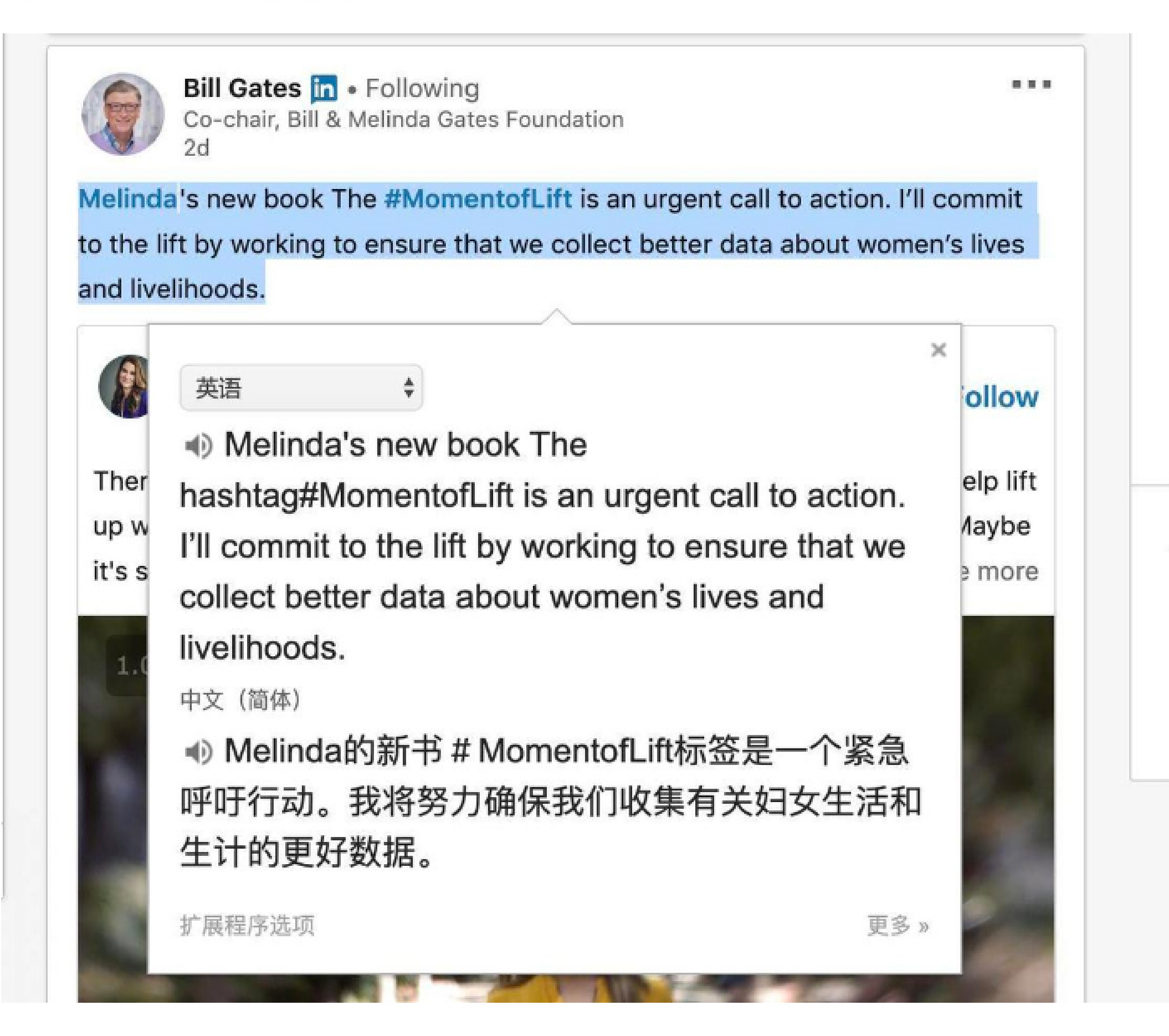
词源

early 19th century: from French *socialisme*, from *social* (see social).

使用 Google Trends 查看数据趋势变化。


Google Trends
探索主题
美国
最新报道和数据分析
探索如何利用 Google 数据进行报道。
Game of Thrones: Season 8
Game of Thrones premieres on April 14th
Search interest
US: Search interest in Game of Thrones, since Season 1
了解详情
Coachella 2019
Coachella 2019
Coachella
EDC
Lollapalooza
SXSW
US: Search interest in music festivals, past 5 years
了解详情
展开

当然还有我在前面提到的 翻译 功能。


Bill Gates
Following
Co-chair, Bill & Melinda Gates Foundation
2d
Follow
扩展程序选项
更多 »

Melinda's new book The #MomentofLift is an urgent call to action. I'll commit to the lift by working to ensure that we collect better data about women's lives and livelihoods.

英语

Melinda's new book The hashtag#MomentofLift is an urgent call to action. I'll commit to the lift by working to ensure that we collect better data about women's lives and livelihoods.

中文（简体）

Melinda的新书 # MomentofLift标签是一个紧急呼吁行动。我将努力确保我们收集有关妇女生活和生计的更好数据。

最后的话

如何用好搜索引擎是个大课题，实际上它比我前面提到的笔记搜索、本地文件搜索都要高频，如何选择适当的搜索引擎，如何优化调整搜索关键词、如何使用百度和 Google 的高级搜索功能，这些我只是介绍了最基础的内容并未详细展开，如果你要想用好互联网搜索引擎，更高效地调取整个互联网世界的信息，那么一定抽出时间研究研究如何充分挖掘 Google 和百度巨大能量。

这就是这节课的全部内容，希望对你有启发。